

ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA DE LA BIOMASSA A LA SELVA PERUANA

LLOC: Tarapoto, Província de San Martín, Perú

SOCI LOCAL: Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)

PARTICIPANT: Bryani Escorcia Robles, estudiant de doctorat, IS.UPC

AJUT CCD: 1.500 euros

CONTEXT:

En l'actualitat les fonts d'energia més utilitzades, com el petroli, el gas, l'energia nuclear i la hidroenergia, s'estan enfrontant a una significativa alça de preu i a la dificultat de trobar noves fonts d'extracció. Això ha generat la recerca de noves fonts d'energia renovables com la biomassa que puguin ser utilitzades com a combustibles alternatius, que no generin emissions de gasos hivernacle al medi ambient i siguin sostenibles en el temps.

OBJECTIUS:

Avaluar i quantificar els impactes socioeconòmics i ambientals a través de tota la cadena de subministrament de la biomassa residual existent al departament de San Martín, usant diferents eines metodològiques que permetin la presa de decisions en tot allò relacionat amb les polítiques governamentals i sectorials.



PERÚ:

IDH: 0,725

Superfície: 1.285.216 km²

Habitants: 30.165.000 hab.

Esperança de vida: 72,7 anys



ACTIVITATS:

Recopilació d'informació primària sobre la base d'entrevistes i qüestionaris. Anàlisi de la informació. Reunions de treball amb diferents experts en el tema de la biomassa i tecnologies de tractament. Elaboració parcial de la proposta d'acció integrada.

RESULTATS:

Excel·lents resultats aconseguits a l'avaluació a nivell qualitatiu i quantitatiu dels impactes socioeconòmics i ambientals en relació a la cadena de subministrament de la biomassa en les àrees rurals, tenint en compte el gran interès tant per part del govern regional de San Martín com per part dels experts entrevistats.

CONTINUÏTAT:

La contrapart s'encarregarà de fer un seguiment als projectes que s'estan duent a terme a la regió de San Martín en relació a la biomassa i el seu aprofitament, valorant els impactes socioeconòmics i ambientals que s'obtinguin en els resultats finals d'aquest projecte de cooperació.